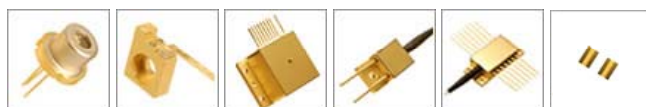

高出力半導体レーザーの最新開発動向について



オプトエナジー株式会社
技術開発部 山田由美

20091202
第38回ナノビズマッチ

OPTOENERGY

オプトエナジー社 プレスリリース

下記 高出力半導体レーザーのプレスリリースを実施しました。

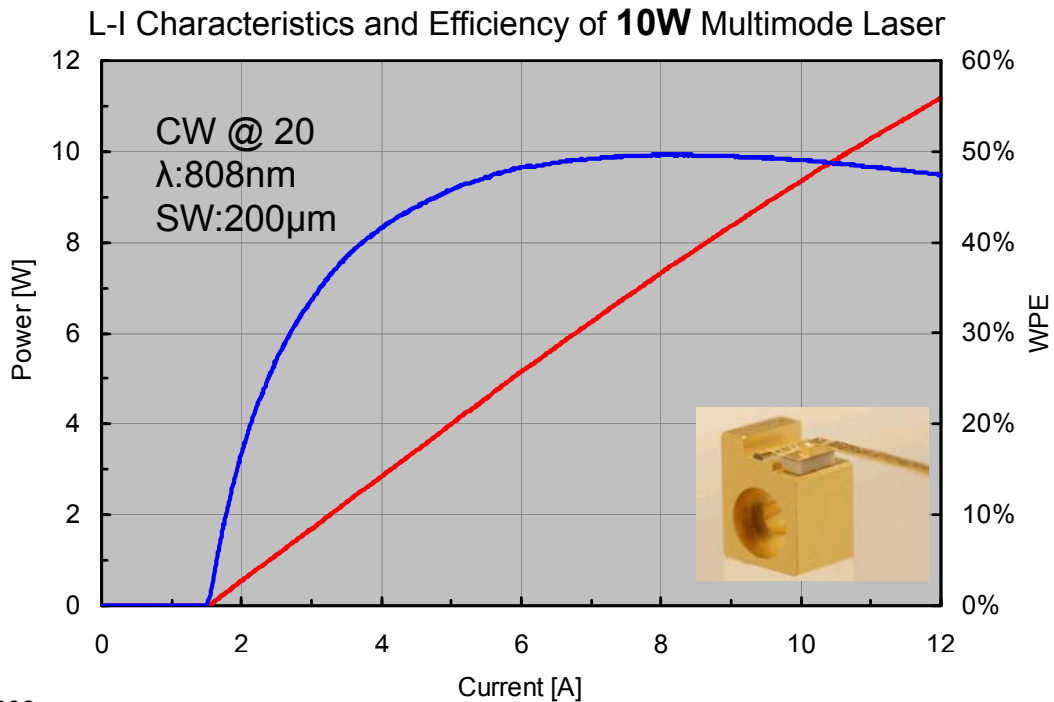
- **2009/9/4 808nm 10W LD**
ストライプ幅200umから世界最高輝度の10W光出力を実現
- **2009/9/17 976nm 外部共振器LDモジュール**
940nmから1070nmまでの任意波長で、
狭線幅40pm、出力300mWを実現
- **2009/10/26 スーパーミネッセントダイオード**
中心波長950nm・1040nm、高出力(10~60mW)と、
広いスペクトル幅(30~60nm)を同時に実現
- **2009/11/10 915nm 80W ミニバーLD**
世界最高輝度となるミニバー型の
高出力半導体レーザー(ミニバーLD 80W)を開発

20091202
第38回ナノビズマッチ

OPTOENERGY

808nm 10W LD

世界最高輝度



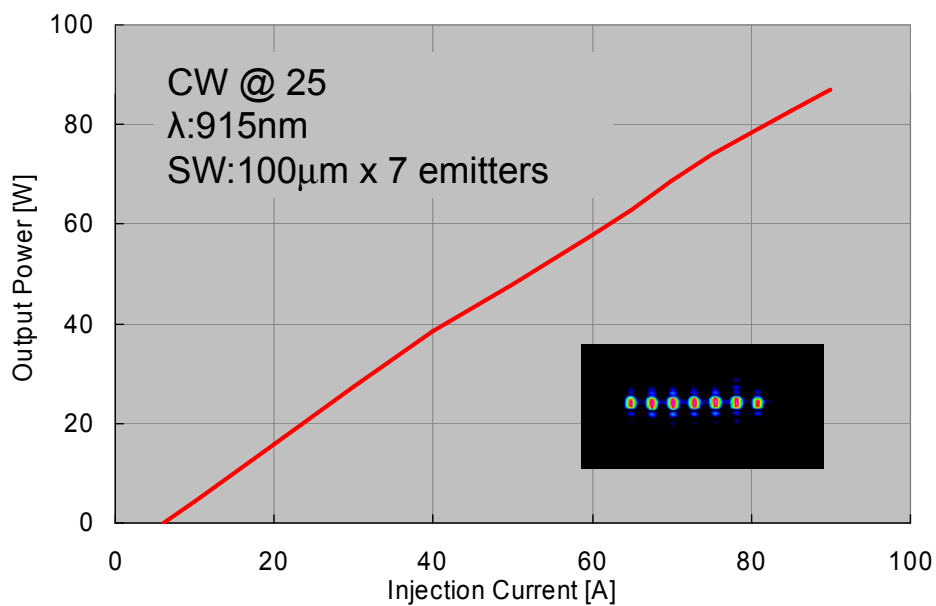
20091202
第38回ナノビズマッチ

OPTOENERGY

915nm 80W ミニバーLD

世界最高輝度

L-I Characteristics and Efficiency of **80W** Mini Laser Bar (MMC)



20091202
第38回ナノビズマッチ

OPTOENERGY